

# 《计算机网络技术专业课程改革成果教材》

## 图书基本信息

书名：《计算机网络技术专业课程改革成果教材》

13位ISBN编号：9787040329056

10位ISBN编号：7040329050

出版时间：2011-8

出版社：浙江省教育厅职成教教研室 高等教育出版社 (2011-08出版)

作者：浙江省教育厅职成教教研室

页数：159

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《计算机网络技术专业课程改革成果教材》

## 内容概要

《计算机网络技术专业课程改革成果教材:网络安全防护》采用“教学项目+工作任务”的形式，按照“项目—模块—任务”三级组织结构设计了5个教学项目，包括13个模块、21个任务。其中，项目一为加密与解密，通过对Windows XP/2003的账户安全设置与解密和文件的加密与解密操作，学会密码的使用与破解技术，并了解加密与解密技术；项目二为病毒防杀，通过杀毒软件的使用和计算机安全助手的使用了解病毒的防杀技术；项目三为网络防与攻，通过对防火墙的使用、查看和关闭端口、计算机监视和远程控制等操作初步了解常用的网络攻防技术；项目四为数据安全，通过对常见论坛数据的备份和还原以及数据恢复，了解常见的数据备份与还原技术；项目五为Web服务器与电子商务安全，通过服务器与浏览器安全设置、证书服务的安装与管理与银行USB KEY使用，了解Web服务器安全和电子商务技术，增强安全意识，在安全的前提下，充分享受网络带来的便捷体验。

# 《计算机网络技术专业课程改革成果教材》

## 书籍目录

项目1 加密与解密 模块1 Windows XP/2003账户安全设置与解密 任务1 破解系统账号 任务2 管理系统账号 模块2 文件的加密与解密 任务1 Office文档加密与解密 任务2 EFS加密与解密 项目小结 项目2 病毒防杀 模块1 杀毒软件的使用 任务1 杀毒软件的使用 模块2 计算机安全助手的使用 任务1 系统修复 任务2 防杀木马 项目小结 项目3 网络防与攻 模块1 防火墙的使用 任务1 Windows XP防火墙的使用 任务2 瑞星个人防火墙的使用 模块2 查看和关闭端口 任务1 查看端口 任务2 关闭端口 模块3 计算机监视 任务1 计算机监视软件的使用 模块4 远程控制 任务1 远程控制 项目小结 项目4 数据安全 模块1 网站数据备份 任务1 动网论坛数据备份还原 任务2 使用系统工具备份还原论坛数据 模块2 数据恢复 任务1 恢复删除数据 项目小结 项目5 Web服务器与电子两务安全 模块1 服务器与浏览器安全设置 任务1 Web服务器安全设置 任务2 浏览器的安全设置 模块2 证书服务的安装与管理 任务1 安装证书服务与使用证书 任务2 浏览器数字证书使用 模块3 银行USB KEY使用 任务1 USB KEY证书申请安装及网上银行使用 项目小结

## 章节摘录

版权页：插图：任务实施 在任务1中已经学会了查看计算机开放的端口，那么安全管理员如何关闭不常用的端口，免受入侵者的攻击呢？

步骤1：关闭23端口 大部分端口可以通过启动服务的方式来开启，反之也可以通过停止服务的方式来关闭。在Windows XP中需要关闭Telnet服务的23端口具体操作如下：打开控制面板，依次选择“性能与维护” “管理工具” “服务”，在打开的服务窗口中找到Telnet服务。操作提示 如果下次开机时，想不启动该服务可以更改“启动类型”为“已禁用”。关闭Telnet服务后，使用“netstat-an”命令查看23端口。

步骤2：关闭445端口 在局域网中通过445端口访问各种共享文件夹或共享打印机，入侵者也能通过该端口偷偷共享你的硬盘，窃取资料。因此，如果不用共享服务，建议关闭445端口。（1）依次选择“开始” “运行”，然后输入“regedit”，单击“确定”按钮，打开注册表。（2）依次选择“HKEY\_LOCAL\_MACHINE” “System” “Controlset001” “Services” “NetBT” “Parameters”注册表项，新建名称为“SMBDeviceEnabled”的“DWORD值”。（3）关闭注册表窗口，然后重新启动系统，使用命令netstat-an查看445端口。

步骤3：关闭137, 138, 139端口（1）右击桌面上的“网上邻居”图标选择“属性”，然后右击“本地连接”图标选择“属性”，出现本地连接属性窗口。（2）在本地连接属性窗口中，依次选择“Internet协议(TCP/IP)” “属性” “高级”，禁用NetBIOS。（3）使用“netstat-an”命令查看137, 138, 139端口。

步骤4：关闭3389端口 右击桌面上的“我的电脑”图标选择“属性”，出现系统属性窗口，然后选择“远程”选项卡，禁用远程桌面。然后使用“netstat-an”命令查看3389端口。

# 《计算机网络技术专业课程改革成果教材》

## 编辑推荐

《计算机网络技术专业课程改革成果教材:网络安全防护》编辑推荐：书是浙江省计算机网络技术专业课程改革成果教材。《计算机网络技术专业课程改革成果教材:网络安全防护》语言通俗易懂，并配有大量的图示讲解说明，既适合作为职业院校计算机网络专业的教学用书，也可供相关专业用作培训教材和自学用书。

# 《计算机网络技术专业课程改革成果教材》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)